

**GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

"REGIMEN GENERAL DE LEY DE LAS PERSONAS MORALES"

CALLE 5ª # 6301 TEL. (614) 436-1109

R.F.C. GLC-870326-EJ3

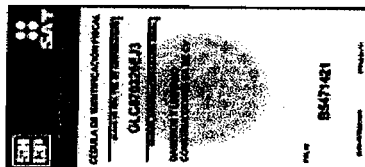
COL. PLOMEROS C.P. 31370

CMIC-55216

CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE		FACTURA	
NOMBRE:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. 1444	
R.F.C.:	MCI651010V22	FECHA	22/3/2017 17:56:31
DIRECCION:	MINA No. 408 COL.CENTRO	FOLIO FISCAL	87E532B3-BA43-40E0-8BE4-CB99797F1A3F
CIUDAD:	Chihuahua, Chihuahua	C.P.:	31000

DESCRIPCION	CANTIDAD/UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
ALCANCE DE LA ESTIMACION CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).	1.00N/A	46,630.75	46,630.75
ESTIMACION NO. 1 (UNO) SEGUN CONTRATO: 264/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA: AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO: C.M.I.C. 0.2%: \$93.26 D.I.F. 0.2%: \$93.26 SUMA: \$186.52 NETO A RECIBIR: \$53,905.15	1.00N/A	0.00	0.00
CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.			



Debemos y pagaremos incondicionalmente a la orden de GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. en su domicilio Sta. No. 6301 de esta ciudad el Marzo 22 2017 la cantidad de \$ 54,091.67 (CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.) importe de mercancías recibidas a mi (nuestra) entera satisfacción. Este pagare causará intereses moratorios de 0.00 % mensual desde su vencimiento.

SUBTOTAL	46,630.75
I.V.A.	7,460.92
TOTAL	54,091.67

Método de Pago: 02

Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICION

No. Cuenta de Pago: NO IDENTIFICADO

SERIE DEL CERTIFICADO: 00001000000300820463

No DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074

FECH Y HORA DE CERTIFICACION: Marzo 22 2017 - 18:56:35

EFECTOS FISCALES AL PAGO

EXPEDIDA EN CHIHUAHUA, CHIH.

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESION DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE FISCAL CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES



SELLO DIGITAL DEL CFDI

ere81fpFv8V57n00K6pAfbiheGD8ICdUqyLCHvWtuKNtG2KO1rAZgmE1z/NHh4RzF9H/UR1LS/eRcF8pqT137
Czwg7mbjluYg00Z+UQ/vjob1DW29kaN/my0stOF3N3JF70845eZdABfsKAh8m9Tm37C094e4yNNvJjgQc=

SELLO DEL SAT

alo5glY2NUEwzFm6CwmXGYapeuyX00R/dswPv5dfmYEI6GCF0XYESB4sfH8nphOcD356ENkGLARKAy8b
vP9buVWIGFu2W4/gnOylHh+KDe5ZwGD3m39yn4Bv/50huDIO/tz0N/1P9DjU6cJgN5scXDcplzCjgrOw
24Xlk4GawKC5GREGwufMgPU4PirBiqrtmqZ595wqifFa9u7YCZMdLD5Gif5AF6sCaXPUV7X62K2d2W
KvD0U28k9go+J733VckDCBWWYr/XCn7WWn1/WIWc+vgbbzBH5pjt1oiVC3X1kt+KWKc8VCuVtsN+
C03VcqG8i648YN3xQ80Q=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.0|87E532B3-BA43-40E0-8BE4-CB99797F1A3F|2017-03-22T18:56:35|ere81fpFv8V57n00K6
pAfbiheGD8ICdUqyLCHvWtuKNtG2KO1rAZgmE1z/NHh4RzF9H/UR1LS/eRcF8pqT137Czwg7mbjlu
Yg00Z+UQ/vjob1DW29kaN/my0stOF3N3JF70845eZdABfsKAh8m9Tm37C094e4yNNvJjgQc=|0000
1000000404486074||



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

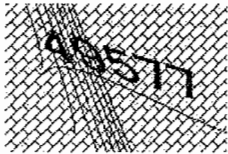
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

GLC870326EJ3

Folio Fiscal

87E532B3-BA43-40E0-8BE4-
CB99797F1A3F

Total del CFDI

\$54,091.67

Nombre o Razón Social del Emisor

GAMEROS Y LUEVANO
CONSTRUCCIONES SA DE CV

Fecha de Expedición

2017-03-22T17:56:31

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-03-22T18:56:35

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 264/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 5,358,683.15 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 54,091.67 CON IVA
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC GLC-870326-EJ3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 54,091.67 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 46,630.75	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 46,630.75	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	93.26
0.2% DIF	\$	93.26
SUMA DESCUENTOS	\$	186.52
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	46,630.75
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	46,630.75
I.V.A.	\$	7,460.92
TOTAL	\$	54,091.67
(CON LETRA)		
(CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	186.52
Saldo NETO A RECIBIR	\$	53,905.15

AUTORIZO	ELABORO
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS	GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
SUBDIRECTOR DE	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
INFRAESTRUCTURA URBANA	
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ **53,905.15**
(CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 15/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. **1 (UNO)** CONTRATO No. **264/2016** POR LA CANTIDAD DE : \$ **5,358,683.15**
 CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ **46,630.75**
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ **-**

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 46,630.75
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00	IVA	\$ 7,460.92
C.M.I.C. DEL 0.2%	93.26	TOTAL	\$ 54,091.67
D.I.F. DEL 0.2%	93.26		
SUMA	186.52		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 5,358,683.15
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 54,091.67
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 54,091.67
POR EJERCER	\$ 5,304,591.48

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 93.26	\$ 93.26
ACUMULADO ACTUAL	\$ 93.26	\$ 93.26

R E C I B I M O S


 GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE.C.V.
 GLC-870326-EJ3

OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 264/2016
PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE). ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PERÍODO: DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017

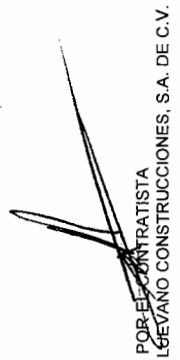
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

OBRA NORMAL 46,630.75

OBRA EXCEDENTE 0.00

OBRA EXTRAORDINARIA 0.00

SUBTOTAL	46,630.75
I.V.A.	7,460.92
TOTAL	54,091.67


POR EL CONTRATISTA
GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE). UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 264/2016
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1	OBRA NORMAL							
	PRELIMINARES							
1.1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	55.00	9.82	0.00	9.82	528.93	5,194.09
1.2	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	35.00	6.97	0.00	6.97	1,032.10	7,193.74
1.3	Retiro de parapeto metálico existente, incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias.	ML	24.00	24.00	0.00	24.00	126.42	3,034.08
2	ESTRUCTURAS							
2.1	Excavación para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado cuando el material se desperdicia, por unidad de obra terminada. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y que será el responsable de su disposición final, descargas, depósitos de materiales, afianzamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará el volumen medido compacto.	M3	450.00	110.76	0.00	110.76	102.98	11,406.06
2.2	Suministro y colocación de material de relleno de excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada. Con material grava-arena, TMA 2 1/2" en capas no mayores de 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, acomodos, equipo, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	M3	340.00	61.17	0.00	61.17	258.65	15,821.62
2.3	SUBESTRUCTURA Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en plantilla de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	6.00	1.75	0.00	1.75	2,274.95	3,981.16
								15,421.91
								31,208.84

POR EL CONTRATISTA
GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Ing. Luis Arturo López Ríos
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS

HOJA 1/13

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

[illegible]

**VOLUMEN
A PAGAR**

SE ANEXA CUADRO GENERADOR
HOJA 2/13

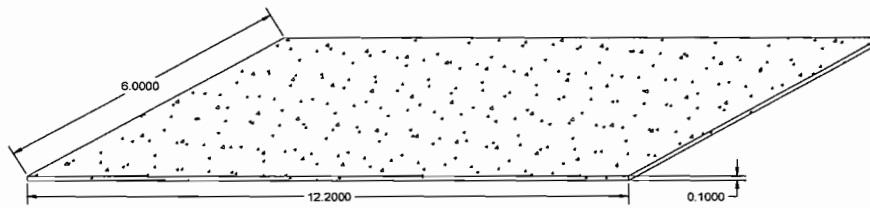
9.82

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE

ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

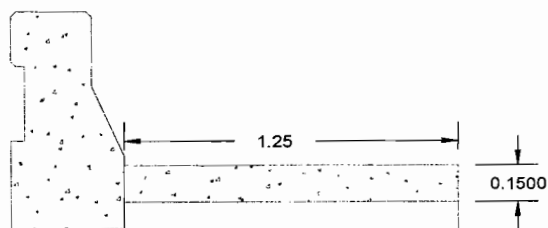
DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE

AV. CANTERA CAMELLÓN CENTRAL BANQUETA		ESPESOR	AREA	VOLUMEN
		0.1	73.2	7.32



DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE EN ESTRIBO #3 (SUR)

LOSA LATERAL SUR	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	VOLUMEN
	1.25	0.15	13.32	2.50



VOLUMEN DE DEMOLICIÓN de Concreto simple

9.82

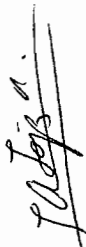
Handwritten signature

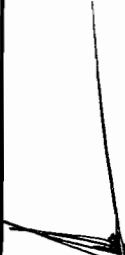
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 264/2016	
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017	
CONCEPTO	1.2	OPERACIONES ARITMETICAS	
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidraulico reforzado. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución		ESTRIBO NO. 3 (SUR) PARAPETO EXISTENTE	6.97
			TOTAL

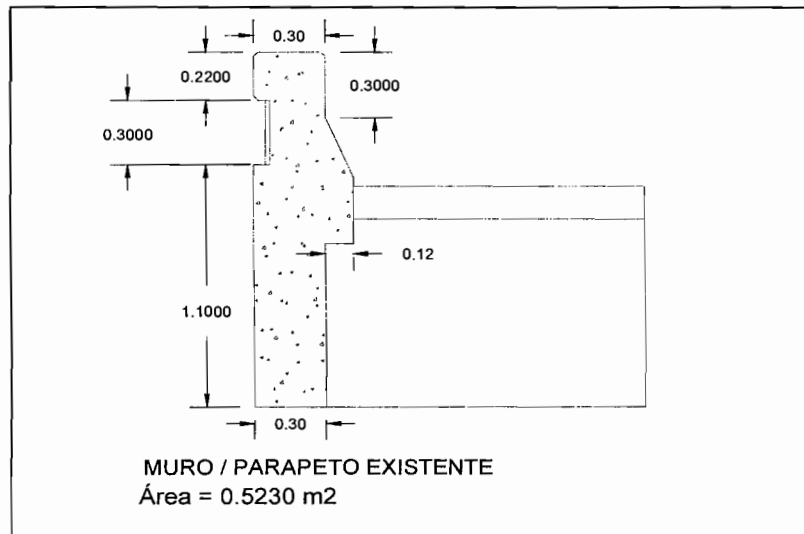
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 4/13	6.97


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE


ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

DEMOLICIÓN CONCRETO ARMADO EN ESTRIBO #3 (SUR)

	AREA		LONGITUD	VOLUMEN
PARAPETO EXIST SUR	0.523		13.32	6.97



VOLUMEN DE DEMOLICIÓN de Concreto armado

6.97

Handwritten signature/initials

HOJA 5/13

CONTRATO :	264/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA:	GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

[illegible]

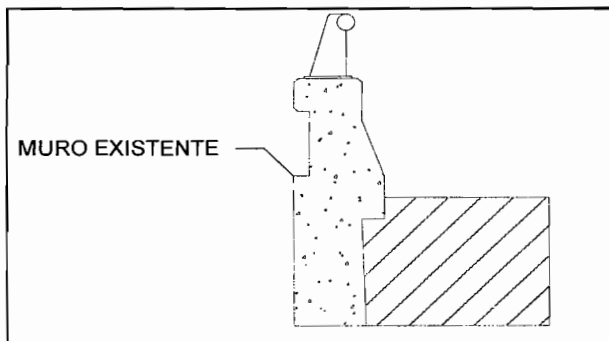
CROQUIS	SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 6/13	VOLUMEN A PAGAR	24.00
---------	--	--------------------	-------


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE

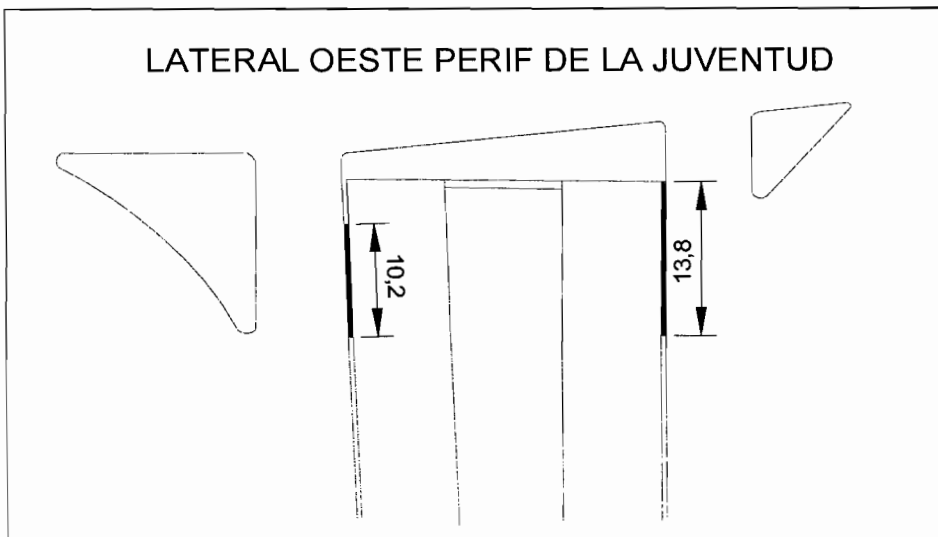
ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

RETIRO DE PARAPETO METÁLICO

AV. CANTERA RAMPAS LATERALES				LONGITUD
LATERAL NORTE				10.20
LATERAL SUR				13.80



LATERAL OESTE PERIF DE LA JUVENTUD



LONGITUD TOTAL DE RETIRO DE PARAPETO

24.00

La Joven

HOJA 7/13

CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONCEPTO	2.1	OPERACIONES ARITMETICAS
Excavación para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado cuando el material se desperdicia, por unidad de obra terminada. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y que será el responsable de su disposición final, descargas, depósitos de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará el volumen medido compacto.		DESPLANTE DE ZAPATA DE PILA
		ESTRIBO NO. 3 (SUR)
		TOTAL
		110.76

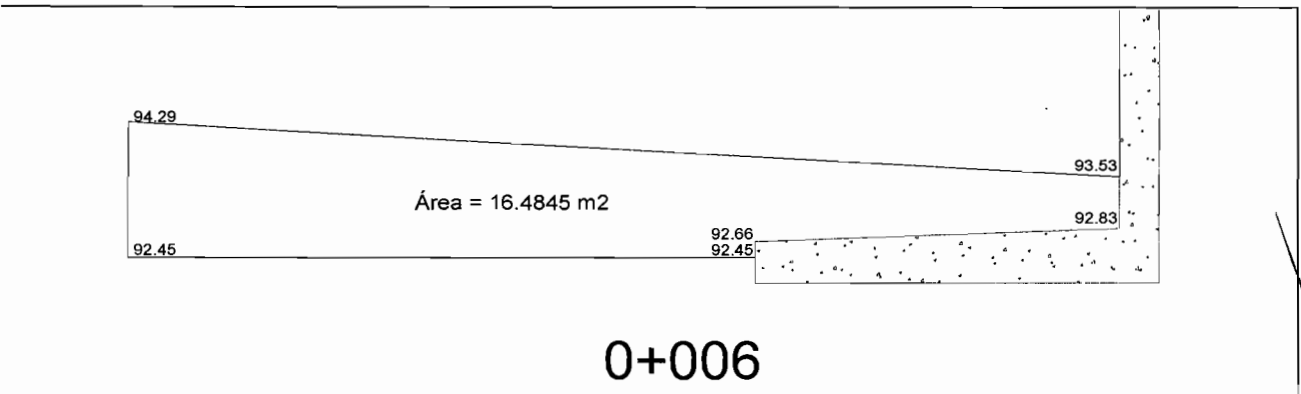
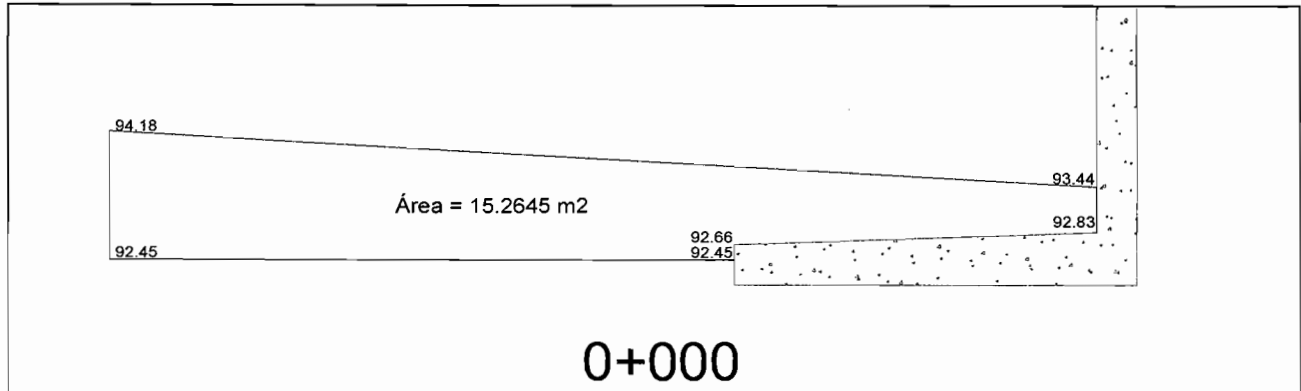
**VOLUMEN
A PAGAR**

SE ANEXA CUADRO GENERADOR
HOJA 8/13 Y 9/13

110.76

ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CALCULO DE EXCAVACIÓN PARA ZAPATA DE PILA



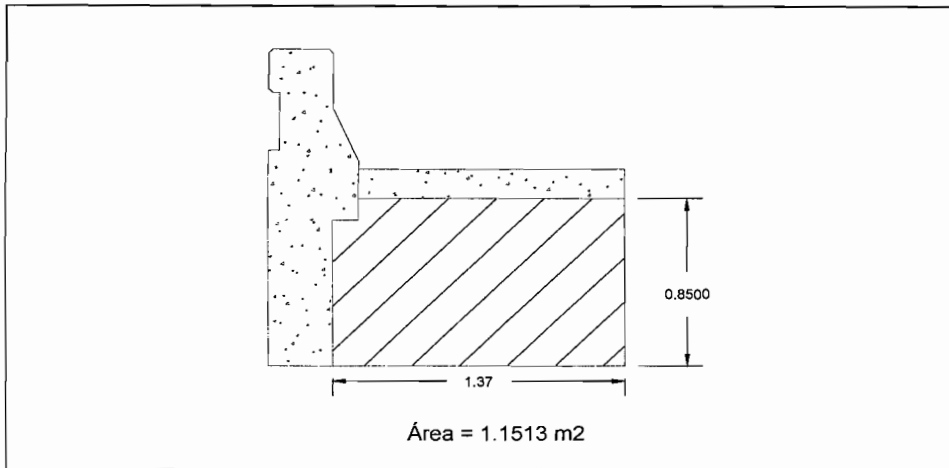
EXCAVACION		AREA	DISTANCIA		VOLUMEN
0+000		15.2645			
0+006		16.4845	6.00		95.25

EXCAVACION DESPLANTE ZAPATA DE PILA	95.25
-------------------------------------	-------

Handwritten signature

EXCAVACIÓN EN ESTRIBO #3 (SUR)

	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	VOLUMEN
LOSA LATERAL SUR	1.37	0.85	13.32	15.51



VOLUMEN DE EXCAVACION 15.51

Handwritten signature/initials

GENERADOR DE ESTIMACION

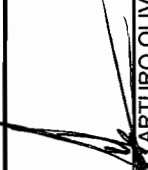
HOJA 10/13

CONTRATO : 264/2016	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
OBRA :		

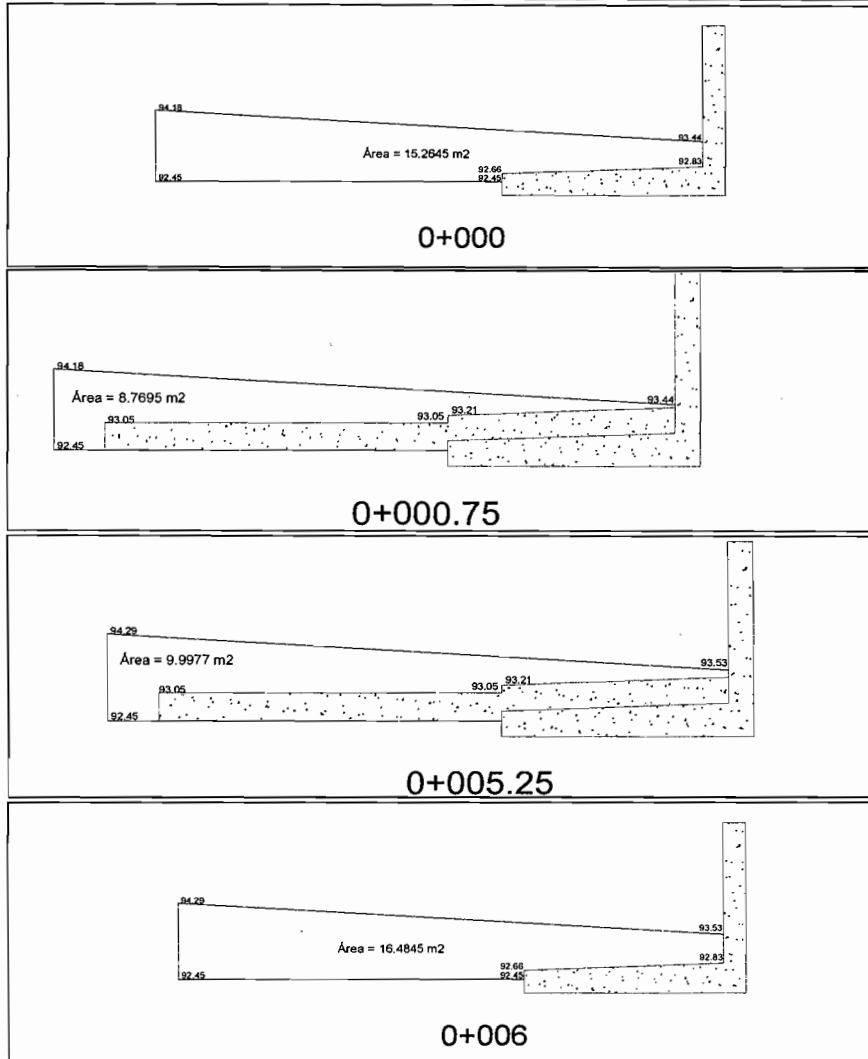
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	2.2	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro y colocación de material de relleno de excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada. Con material grava-arena, TMA 2 1/2" en capas no mayores de 20 cm. Incluye: materiales, acarreo, acomodos, equipo, agua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto.	ZAPATA DE PILA	61.17
TOTAL		61.17

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 11/13	61.17


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE


 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

CALCULO DE RELLENO EN ZAPATA DE PILA



RELLENO	AREA	DISTANCIA	VOLUMEN
0+000	15.2645		
0+000.75	8.7695	0.75	9.01
0+005.25	9.9977	4.50	42.23
0+006	16.4845	0.75	9.93

RELLENO DESPLANTE ZAPATA DE PILA	61.17
---	--------------

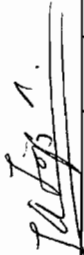
Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 264/2016		
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

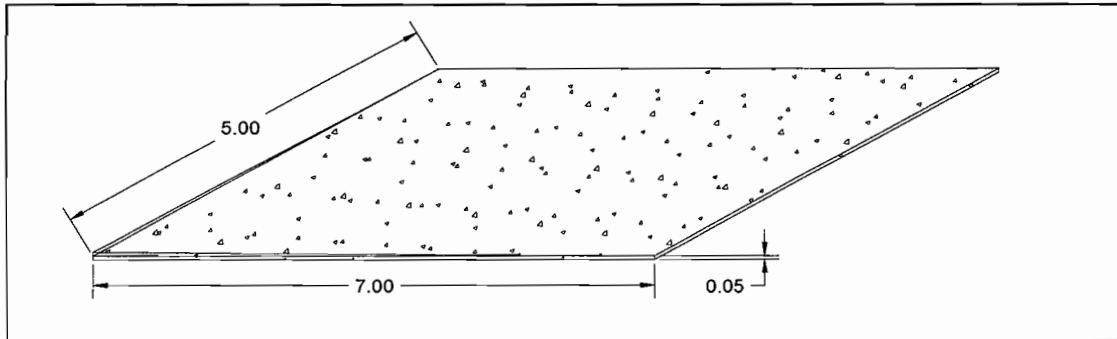
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017	
CONCEPTO	2.3	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de f'c=150 kg/cm2, utilizado en plantilla de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PLANTILLA DE PILA	1.75
		</	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CUADRO GENERADOR HOJA 13/13	
1.75	


ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE


ING. FRANCISCO GAMEROS OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

CALCULO DE CONCRETO PARA PILA CENTRAL RETORNO CANTERA



	LONGITUD	ESPESOR	ANCHO	TOTAL
Plantilla	7.00	0.05	5.00	1.75



VOLUMEN DE CONCRETO Plantilla de Pila 1.75

Handwritten signature or mark.

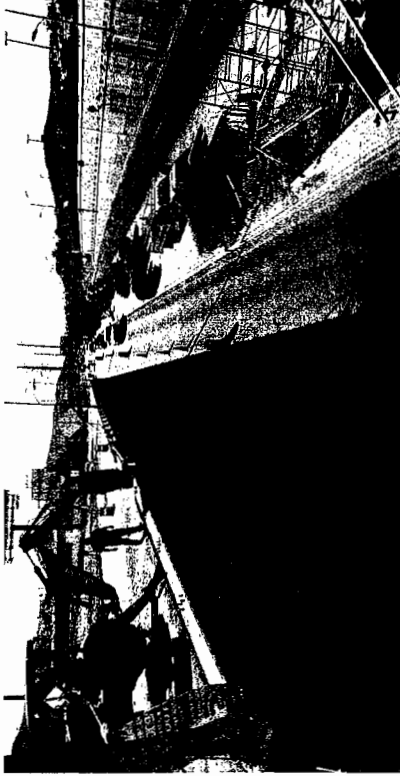
FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
OBRA :	
No DE ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	1.1
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidraulico simple. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
	


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE

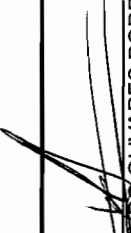

 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
OBRA :	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	1.2
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidraulico reforzado. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
	

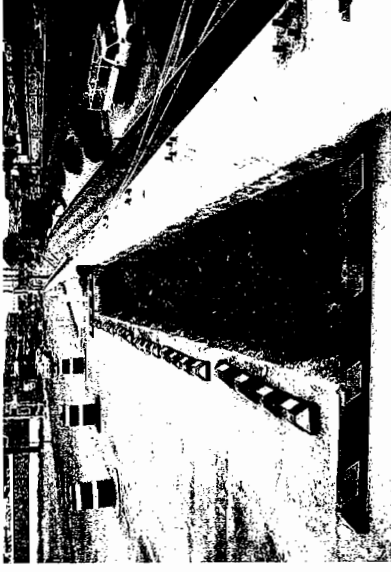


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE



 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	2.1
Excavación para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado cuando el material se desperdicie, por unidad de obra terminada. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y que será el responsable de su disposición final, descargas, depósitos de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su	
	



 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE

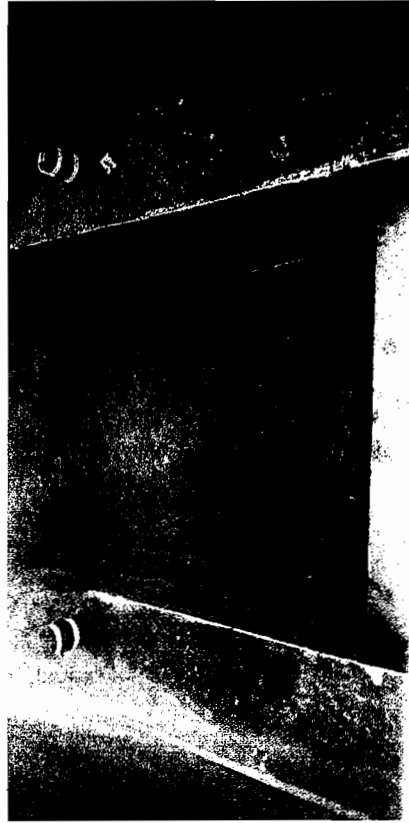


 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRÍGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	2.1
Excavación para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado cuando el material se desperdicia, por unidad de obra terminada. Incluye: desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y que será el responsable de su disposición final, descargas, depósitos de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su	



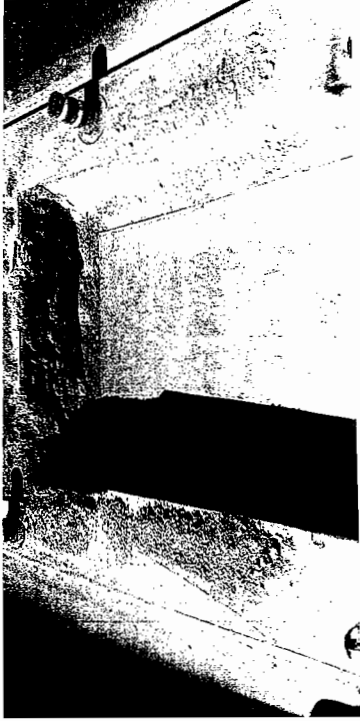
[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
RESIDENTE

[Handwritten signature]

ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

FOTOGRAFIAS

CONTRATO : 264/2016	
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE RETORNO DE LA AV CANTERA Y LATERAL PERIF DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)	PERIODO : DEL 10 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2017
CONCEPTO	2.3
Suministro y colocación de concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco, de $f'c=150$ kg/cm ² , utilizado en plantilla de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
	


 ING. LUIS ARTURO LÓPEZ RÍOS
 RESIDENTE


 ING. FRANCISCO ARTURO OLIVARES RODRIGUEZ
 GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. ARQUITECTO CARLOS AGUILAR GARCIA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA E INGENIERO EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA, PARA HACER CONSTAR LA REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 264/2016, CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)", POR CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR.

En Chihuahua, Chih., siendo las 13:00 horas del día 03 de marzo del 2017, el suscrito Director de Obras Públicas, asistido por el Subdirector de Infraestructura Urbana y la Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Infraestructura Urbana, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 70 ultimo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua; y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza la reprogramación del plazo de ejecución por motivo de caso fortuito o causa de fuerza mayor, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I.- Con fecha 20 de diciembre de 2016, se celebró con la empresa: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., el Contrato de Obra Pública No. 264/2016, el cual tiene como objeto la: **CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE)**., por un monto de \$ 5'358,683.15 (cinco millones trescientos cincuenta y ocho mil seiscientos ochenta y tres pesos 15/100 M.N.) Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 90 días naturales comprendidos dentro del periodo del 21 de

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

diciembre de 2016 al 20 de marzo del 2017, pactándose que para el inicio de los trabajos no se hará entrega de anticipo.

- II.- Mediante escrito S/N de fecha 02 de marzo del año en curso, el contratista solicita una prórroga para la conclusión de los trabajos para el día 30 de abril del año en curso, en virtud de que se le liberó el área de trabajo hasta el día 10 de enero de 2017 por parte de la Dirección de Vialidad y Tránsito del Gobierno del Estado, situación plasmada en las Notas de Bitácoras No. 07 y 08, de fechas 21 de diciembre de 2016 y 10 de enero de 2017 respectivamente; adicionalmente mediante Nota No. 10 de fecha 13 de enero se le indica al contratista que se revisará el diseño de las tabletas de concreto de la superestructura; mediante Nota de Bitácora No. 13 de fecha 20 de enero de 2017, se hace entrega del proyecto de las tabletas pretensadas, una vez evaluada la solicitud de la empresa contratista, se consideran 26 (veintiséis) días naturales no imputables al contratista.

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en el último párrafo del artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, se reprograma el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 264/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días **20 de diciembre de 2016 y 15 de abril de 2017**, respectivamente.

SEGUNDO.- Notifíquese a: **GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 264/2016 POR
CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua,
Chih., a los tres días del mes de marzo del año dos mil diecisiete.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



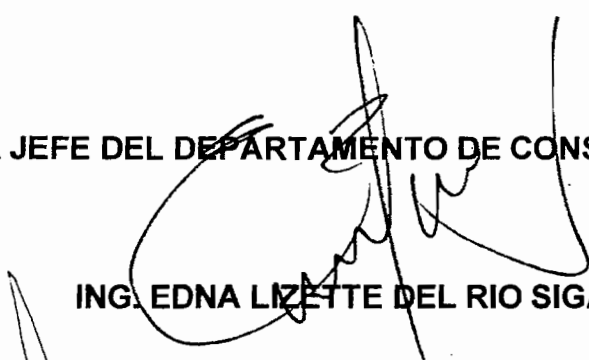
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA



ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

LA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
Nº. 264/2016, RELATIVO A: CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvíscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx

Calle Hornos No. 3527 Complejo Industrial
Chihuahua
C.P. 31109 Chihuahua, Chih. México

Fecha de elaboración: 2017-03-09

INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Cliente: GAMEROS Y LUEVANO

Obra o dirección: Av. La Cantera y Periferico de la Juventud

Especificaciones del concreto:

Resistencia: 150 (14.7) kgf/cm² (MPa)

TMNA: 3/4"

Revenimiento: 10 ± 2.5 cm

Aditivo utilizado: Basf

Clasificación: Grupo 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ ...

Tipo de Muestreo: En Planta

[illegible]

Referencias normativas para la elaboración de este informe: Normas mexicanas:

Referencias normativas para la elaboración de este informe: Normas mexicanas:
 NMX-C-155-ONNCE-2014 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico industrializado- Especificaciones", NMX-C-161-2013-ONNCE "Industria de la construcción-concreto fresco- Muestreo", NMX-C-156-ONNCE-2010 "Industria de la construcción -Concreto hidráulico - Determinación del revenimiento en el concreto fresco", NMX-C-160-ONNCE-2004 "Industria de la construcción-concreto-elaboración y curado en obra de especímenes de concreto", NMX-C-159-ONNCE-2004 "Industria de la construcción -concreto-elaboración y curado de especímenes en el laboratorio", NMX-C-165-ONNCE-2013 "Industria de la construcción-concreto hidráulico-determinación del coeficiente de expansión", NMX-C-083-ONNCE-2014 "Industria de la construcción-concreto-determinación de la resistencia a la compresión de cilindros: método de prueba"

Observaciones:

Nota 1.- Muestreo en planta de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ referente a programa de muestreo interno del Sistema de Gestion de Calidad.

Nota 2.- El concreto cumple y cumple con las características de trabajabilidad, revenimiento y resistencia, especificadas para su venta.

Nota 3.- Este muestreo corresponde a la misma fecha y planta de producción con las características de resistencias y revenimiento entregado.

Laboratorio de Pruebas acreditado por emc (entidad mexicana de acreditación a.c.).

Acreditación N° C-203-021/2010

Vigencia a partir de: 2010-03-19

Elaboró:

CYNTHIA MARÍA CHÁVEZ RAMOS
ANALISTA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN

Nombre y Firma

Revisó:

JAIR ARMANDO PADILLA ZUBIATE
INGENIERO DE CALIDAD /

Nombre y Firma _____

c. c. p. Archivo

Los resultados del presente informe son validos unicamente para las condiciones mencionadas

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES				
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	1 (UNO)	FACTURA	1444
			SALDO NETO	54,091.67
OBRA CONSTRUCCION DE RETORNO DE LA AV. CANTERA Y LATERAL PERIF. DE LA JUVENTUD (LADO OESTE).				
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUÉVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.	
RESIDENTE ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS			CONTRATO No. 264/2016	

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
☒ RESIDENTE				
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☐ SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción